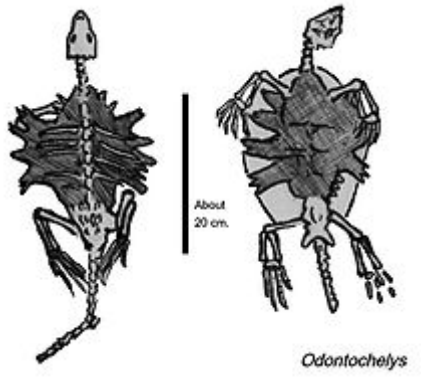
Odontochelys

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Odontochelys é a mais antiga espécie de tartaruga já conhecida.[2] A espécie foi descrita pela primeira vez a partir de três amostras de 220 milhões anos de idade, escavados em depósitos do Triássico provenientes de Guizhou, China. Tais fósseis ajudaram ainda a explicar o surgimento do casco das tartarugas.

Como uma tartaruga primitiva, Odontochelys era grosseiramente diferente das tartarugas modernas. Tartarugas modernas possuem um bico córneo, sem dentes na boca. Em contraste, os fósseis foram encontrados tinham dentes embutidos em suas mandíbulas superior e inferior. Uma das características mais marcantes das tartarugas (modernas e pré-históricas), é sua concha dorsal, que forma uma carapaça blindada sobre o corpo do animal. A Odontochelys só possuía a parte inferior da armadura, o plastron. Ela ainda não tem uma carapaça sólida como a maioria das outras tartarugas tem. Ao invés disso, Odontochelys possuía vários reforços como os de embriões de tartarugas modernas, que ainda não começaram a desenvolver as placas ossificadas de uma carapaça.



Esqueleto de uma **Odontochelys** fóssil.

Além da presença de dentes e da ausência de uma carapaça sólida, algumas outras características do esqueleto da Odontochelys a difere bastante das tartarugas modernas, e das outras espécies pré-históricas que surgiram mais tarde. O ponto de articulação entre as costelas e as vértebras dorsais são decididamente diferentes na Odontochelys, que em tartarugas que surgiram mais tarde. Em uma comparação das proporções do crânio, seu crânio, é muito mais alongada pré-orbitalmente (atrás dos olhos) em comparação com outras tartarugas. A cauda da Odontochelys foi maior em proporção ao seu corpo do que outras tartarugas. Juntas, essas diferenças anatômicas foram interpretados pelos descobridores no sentido de que a Odontochelys tem algumas das características mais primitivas jamais vistas em uma tartaruga. Alguns cientistas, no entanto, estão céticos da idéia. Reisz e Head propuseram que Odontochelys não representa uma tartaruga com um escudo, em parte, evoluiu, mas que é um descendente de uma velha tartaruga, e que a casca se inverteu. Tais característica,

Odontochelys

Ocorrência: Triássico Superior

Estado de conservação

Extinta (fóssil)

Classificação científica

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Classe:	Sauropsida
Subclasse:	Anapsida
Ordem:	Testudines
Subordem:	†Proganochelydia
Família:	†**Odontochelyidae** Li et al., 2008
Género:	†***Odontochelys*** Li et al., 2008
Espécie:	†***O. semitestacea***

Nome binomial

†Odontochelys semitestacea
Li et al., 2008[1]

podem ser vistas nas tartarugas modernas, como as Tartarugas-de-Couro (do gênero Dermochelys). É provável que a Odontochelys tenha sido aquática, como os espécimes fósseis foram encontrados em depósitos marinhos abundantes com os conodontes e amonites. Teoriza-se que a tartaruga primitiva frequentava águas marinhas rasas perto da costa.

O nome da espécie, Odontochelys semitestacea literalmente significa "tartaruga dentada com meia-concha" - uma descrição de suas mais marcantes características físicas.

Anteriormente, a espécie de tartaruga mais antiga conhecida era a Proganochely.

Ligações externas

- China descobre fósseis de avó das tartarugas (http://www1.folha.uol.com.br/folha/ambiente/ult10007u473013.shtml)

Referências

1. Li, Chun; Xiao-Chun Wu, Olivier Rieppel, Li-Ting Wang & Li-Jun Zhao (27 de novembro de 2008). «An ancestral turtle from the Late Triassic of southwestern China». *Nature*. **456**: 497-501. doi:10.1038/nature07533 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature07533)
2. China descobre fósseis de avó das tartarugas (http://www1.folha.uol.com.br/folha/ambiente/ult10007u473013.shtml)

Obtida de "https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Odontochelys&oldid=49961198"

Esta página foi editada pela última vez às 23h11min de 26 de setembro de 2017.

Este texto é disponibilizado nos termos da licença Atribuição-CompartilhaIgual 3.0 Não Adaptada (CC BY-SA 3.0) da Creative Commons; pode estar sujeito a condições adicionais. Para mais detalhes, consulte as condições de utilização.